

2008年度 松山大学経営学部 開講科目



情報コース特殊講義  
**Webデザイン論**

**檀 裕也**

(dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)

<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>

# 前回の課題

---

- 画像素材の中からひとつ選び、タイトル画像として適切に加工し、Webページに使用せよ。
  - 宛先: [dan@cc.matsuyama-u.ac.jp](mailto:dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)
  - 件名: Webデザイン#19\_課題
  - 本文: 公開URL  
授業の感想など

# 制作例

- **Webサイトのコンセプトに合った写真を選ぶ**



# 制作例

---

- 受講生の制作例

- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~12063284/fuji/>
- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~11060502/yokohama/>
- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~12060434/yokohama/>
- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~12061391/sakura/>
- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~12061626/dynamite/>

# 今回の内容

---

- **Webグラフィックス (2)**  
**「GIMPによる画像素材制作」**

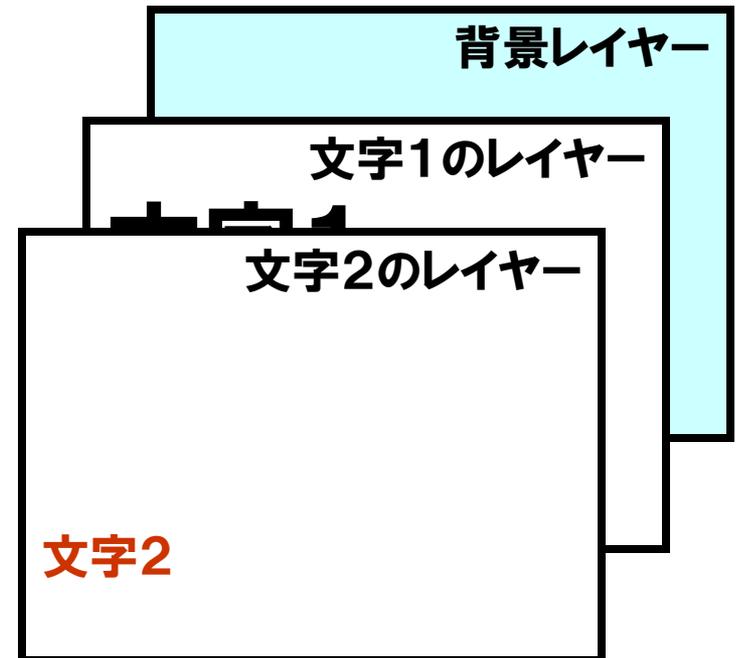
# GIMP

---

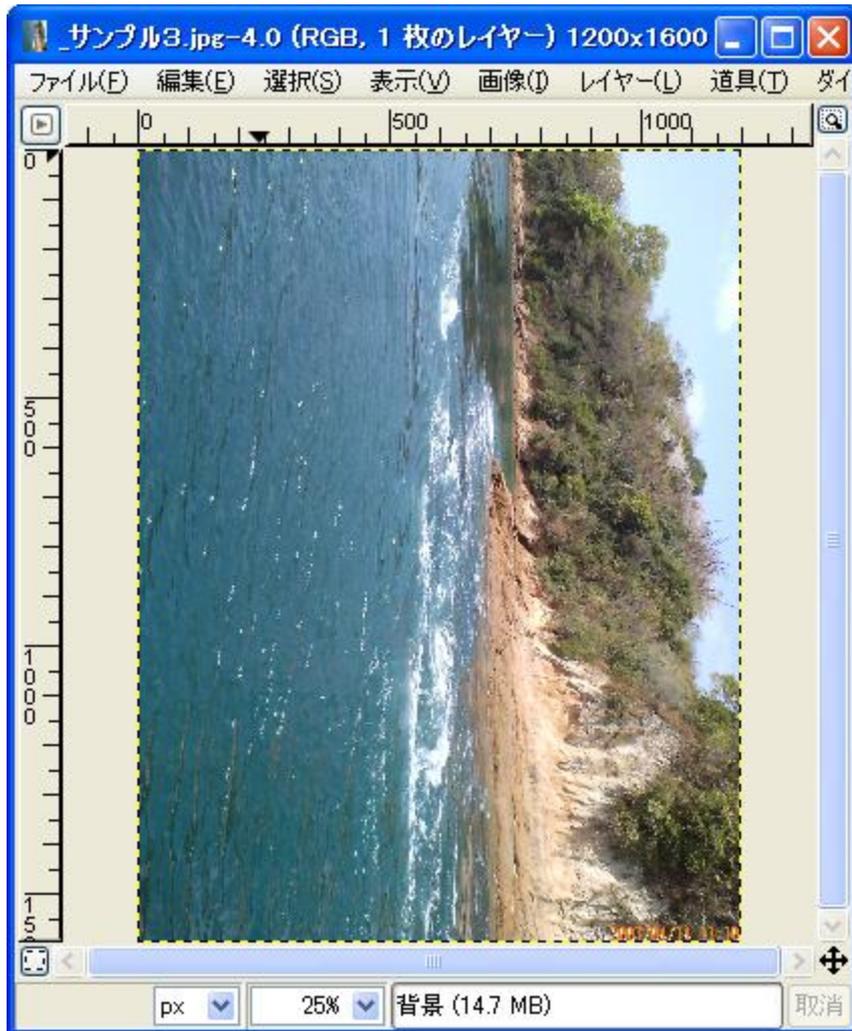
- **フリーウェアとして公開されている画像ソフト**
  - **Spencer Kimball と Peter Mattis が開発（1995年）**
  - **フォトレタッチ・画像加工など多くの機能を搭載**
  - **レイヤーによる画像編集**
  - **Script-Fu による高度な編集機能**
  - **UNIX互換OS、Windows、MacOS X に対応**
  - **GNU Image Manipulation Program**
  - **<http://www.gimp.org/>**

# レイヤー

- 複数のレイヤーで1枚の画像を構成する
  - レイヤーの重ね合わせ

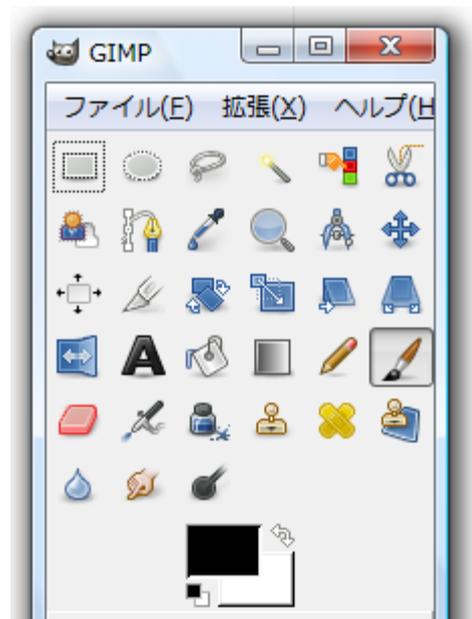


# サンプル1



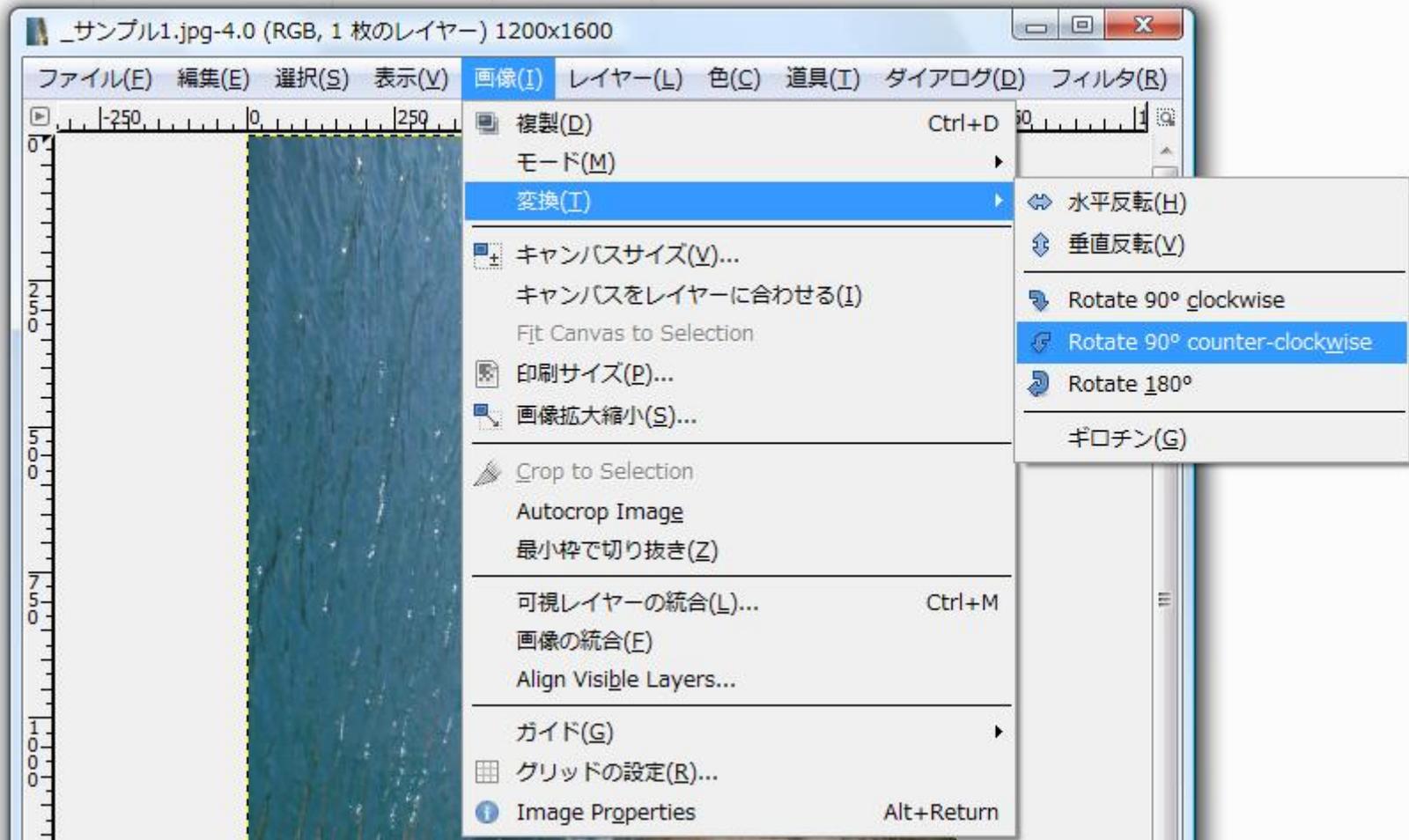
# 画像を開く

- [ファイル] → [開く]  
– \_サンプル1.jpg を開く

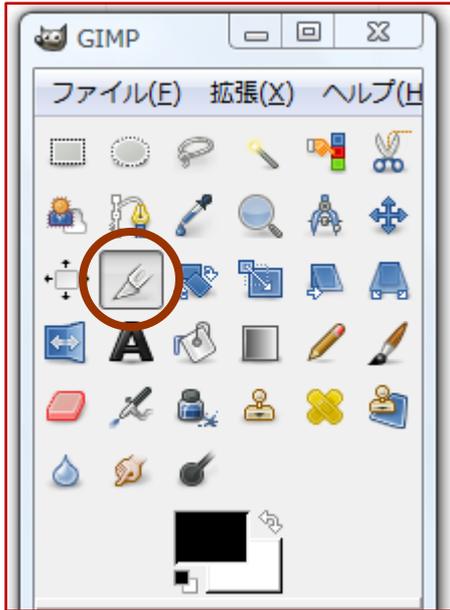


# 画像の回転

[画像] → [変換] → [反時計回りに90度回転]

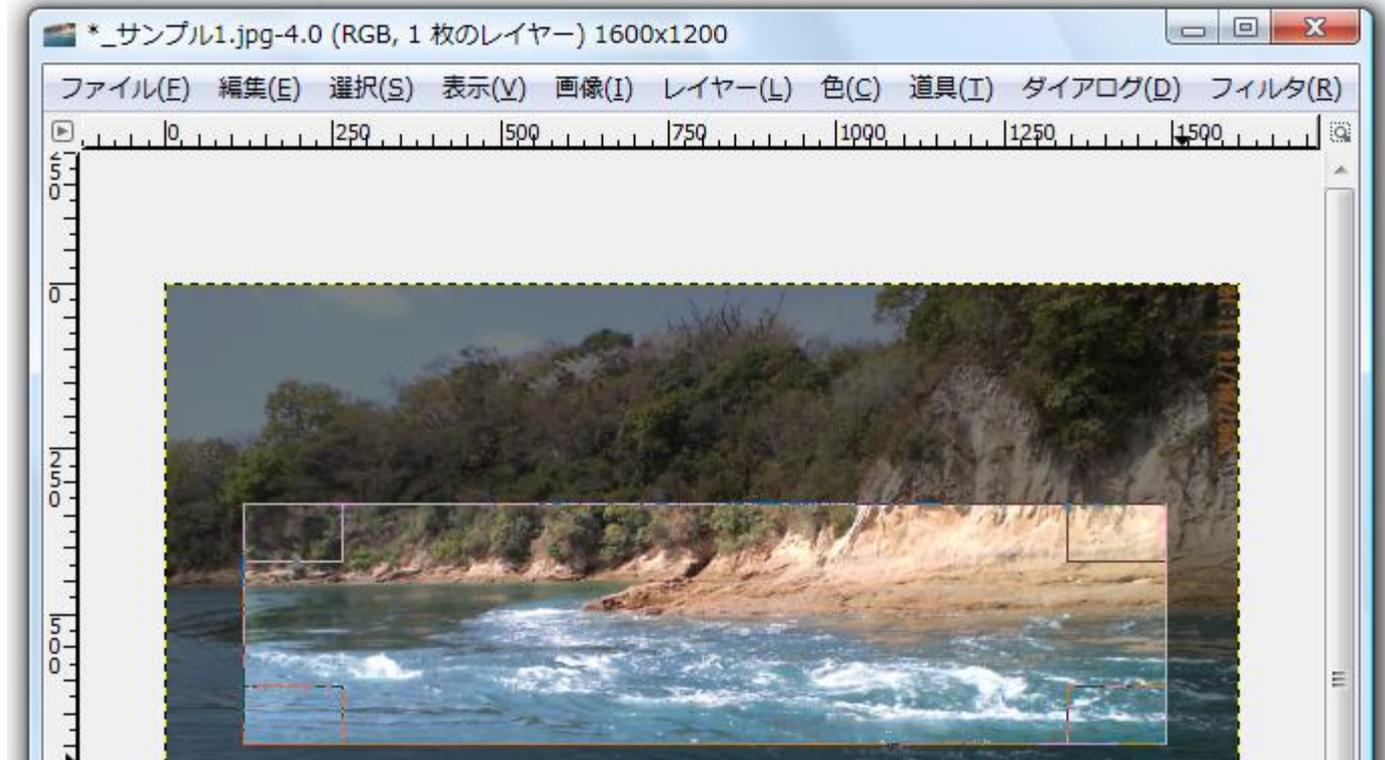


# 切り抜き (トリミング)

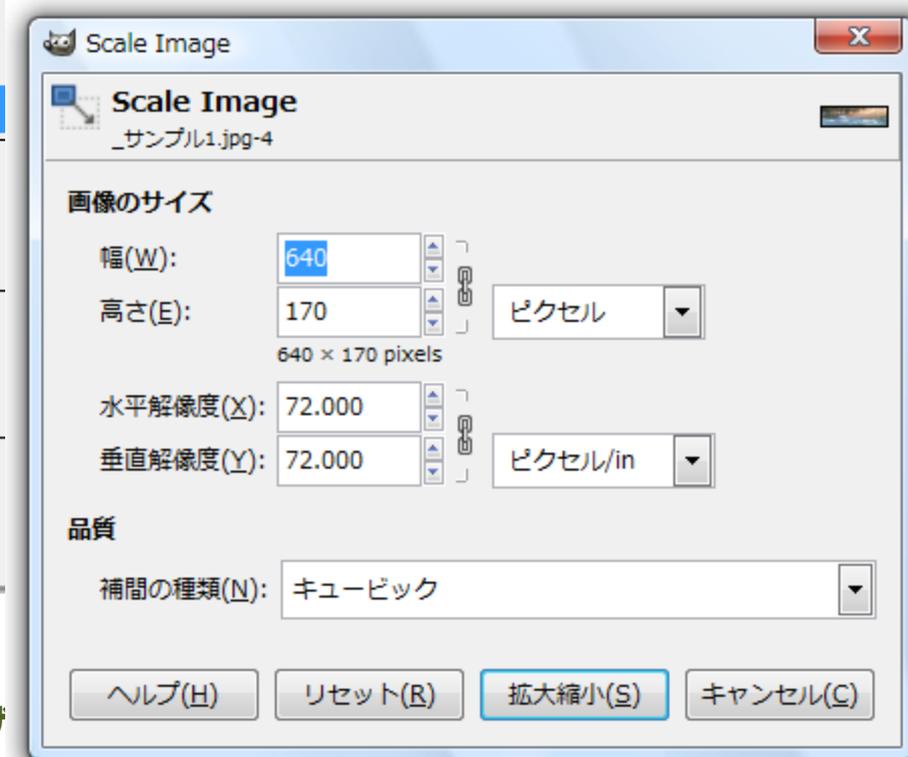
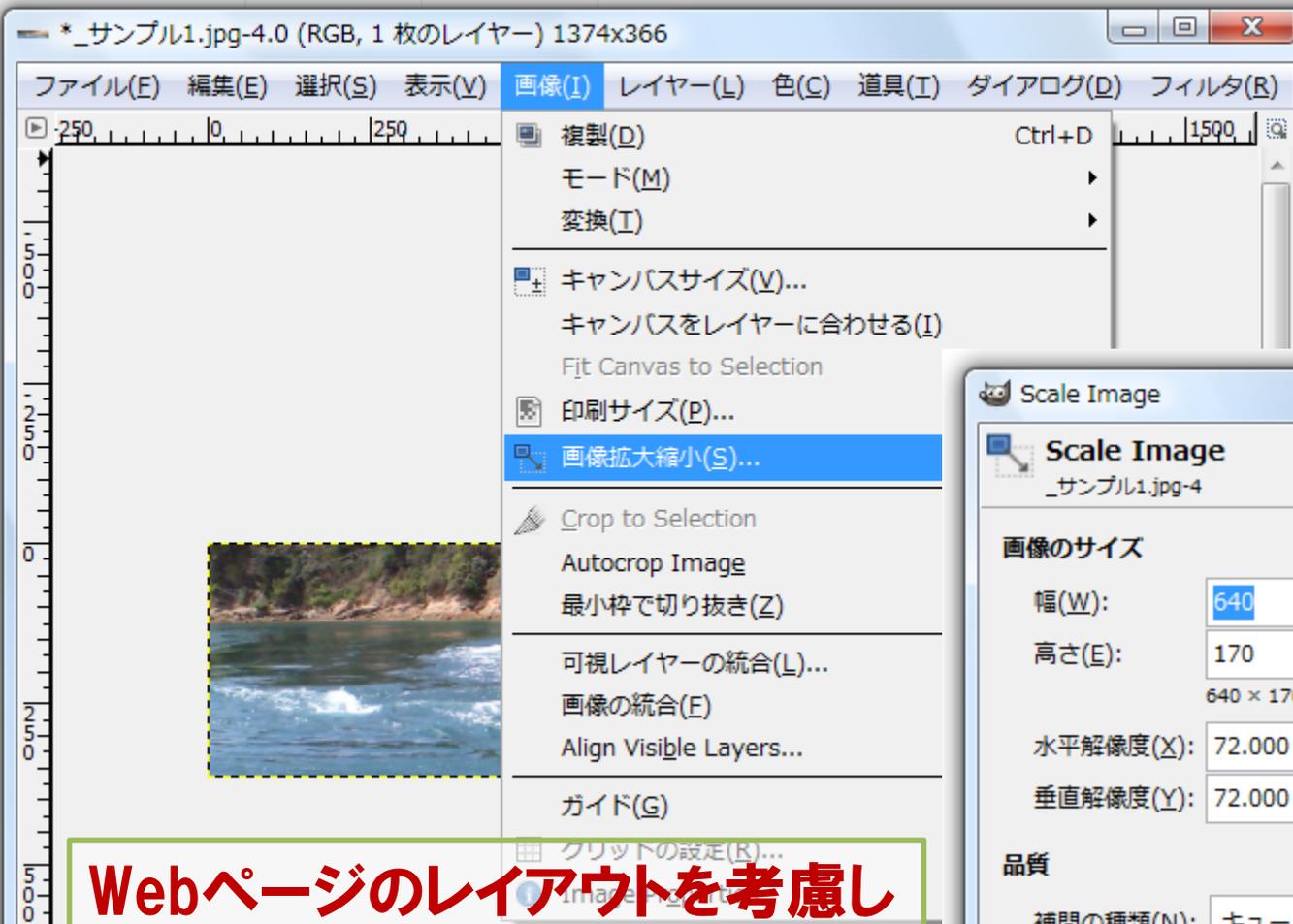


切り抜きツール

マウスをドラッグして切り抜き範囲を指定する



# 画像の拡大・縮小



**Webページのレイアウトを考慮し  
適切な大きさを設定する**

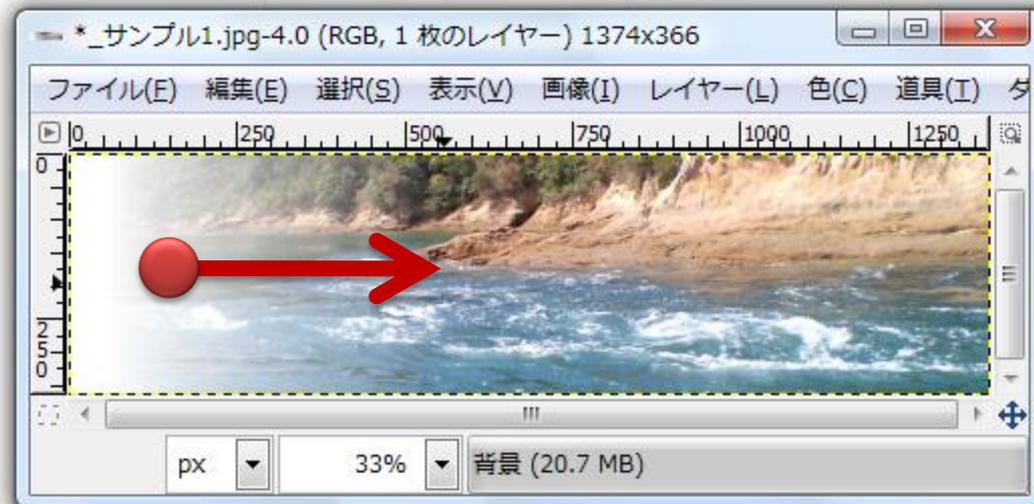
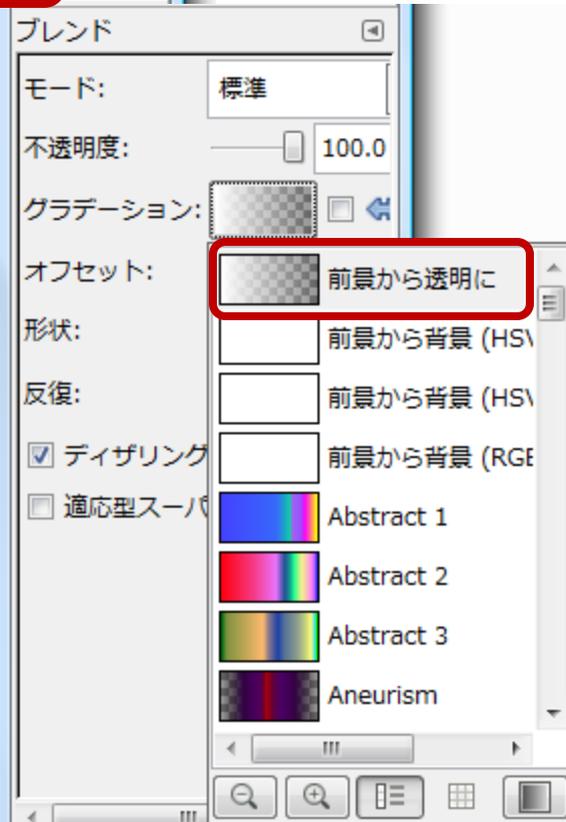
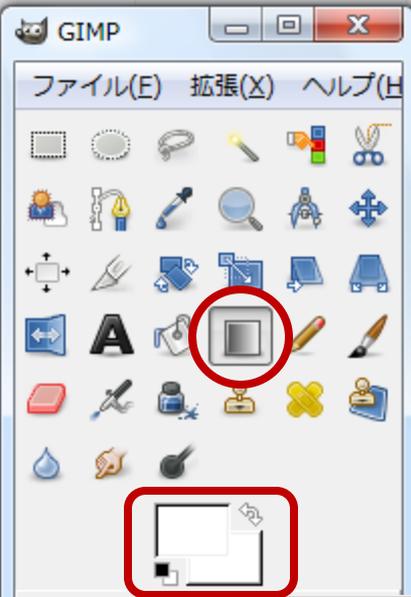
2008年 6月23日

Webデザ

# グラデーション

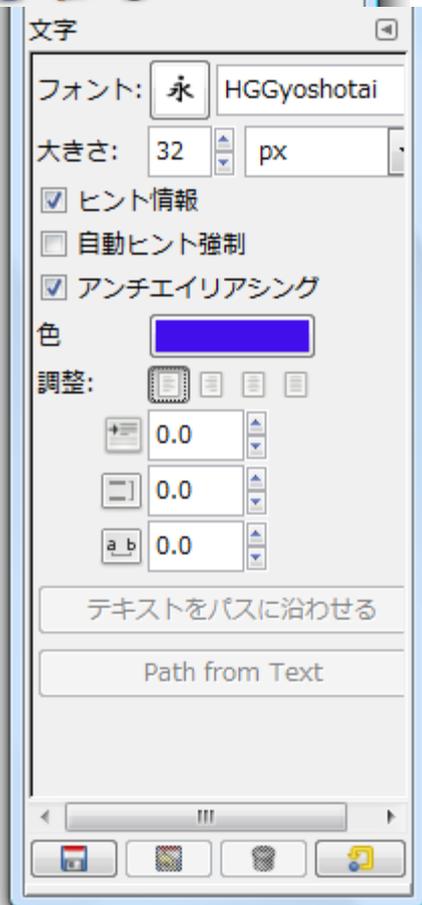
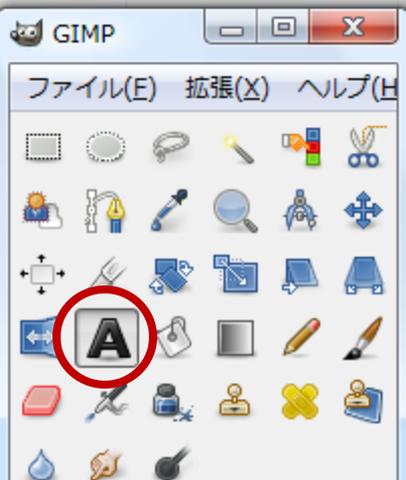
## [グラデーション] ツール

- 前景色を白にする
- グラデーションの設定を「前景から透明に」と変更する
- グラデーションの方向にドラッグ



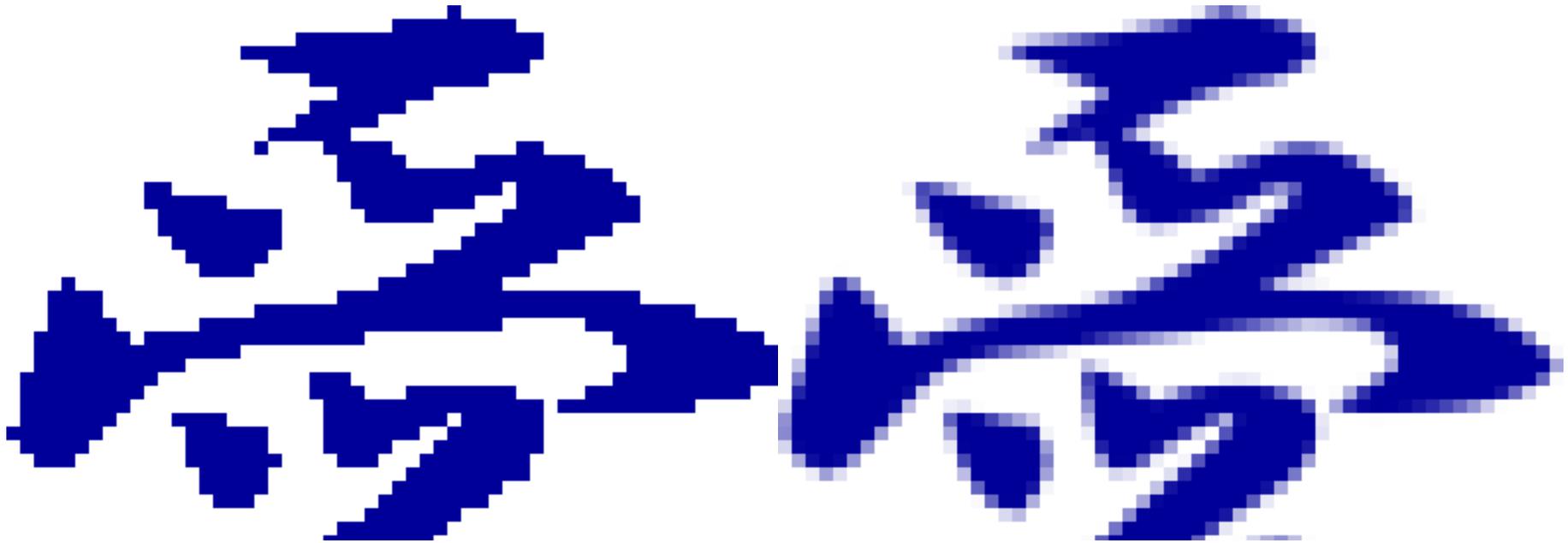
# 文字を追加する

- [テキスト] ツール
  - フォントの種類・大きさ
  - アンチエイリアシングの有無
  - 色・配置・行間隔 など



# アンチエイリアシング

- 文字を構成する画素の周辺を中間色で補間し、滑らかに見せる

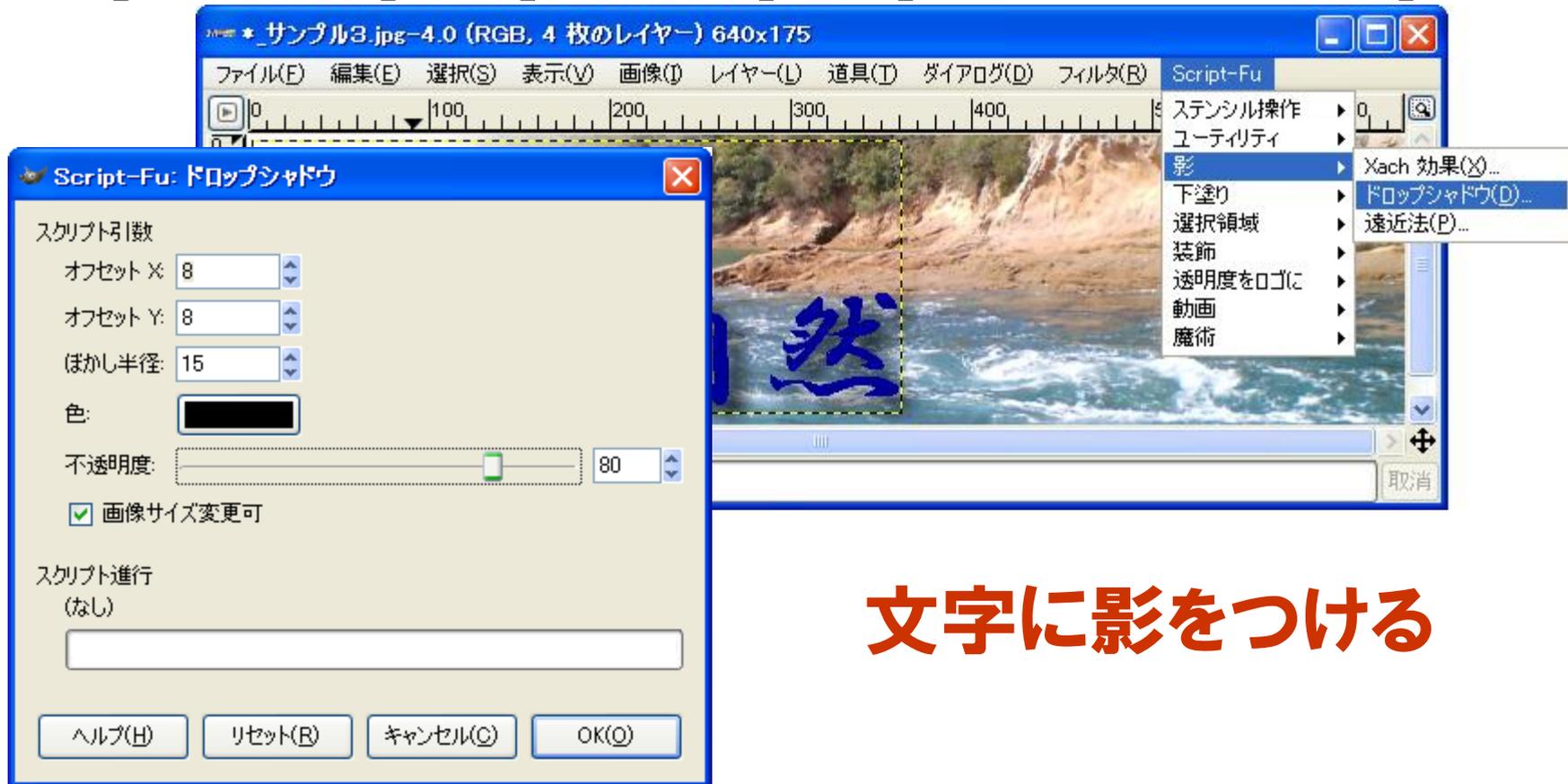


アンチエイリアシングなし

アンチエイリアシング効果

# ドロップシャドウ

- [フィルタ] → [光と影] → [ドロップシャドウ]



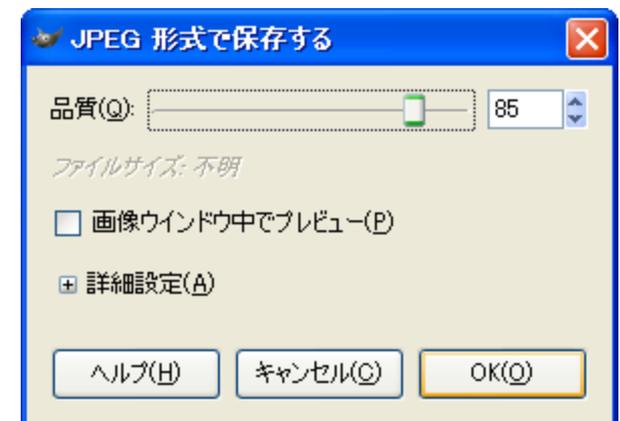
文字に影をつける

# ファイルとして保存する

- [ファイル] → [名前を付けて保存]
  - ファイルの名前には拡張子を付けることで保存形式を指定する  
sample.png / sample.jpg / sample.gif



保存形式に応じて  
各種設定ができる



# 提出物

---

- 画像素材の中からひとつ選び、タイトル画像として適切に加工し、Webページに使用せよ。
  - 宛先: [dan@cc.matsuyama-u.ac.jp](mailto:dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)
  - 件名: Webデザイン#20\_課題
  - 本文: 公開URL  
授業の感想など

# 制作例

- **Webサイトのコンセプトに合った写真を選ぶ**



# HTMLのヒント

title.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ja" lang="ja">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="application/xhtml+xml; charset=Shift_JIS" />
<title>飛行機ドクターの記録</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="design.css" />
</head>
<body>
<div id="header">
  <h1>飛行機ドクターの記録</h1>
  <p>空の安全を守る航空整備士の活動について</p>
</div>
</body>
</html>
```

# CSSのヒント

```
div#header {  
    width: 720px;  
    height: 256px;  
    margin: 0px auto;  
    padding: 0px;  
    background: url( "title.jpg" ) no-repeat;  
}  
div#header h1{  
    margin: 8px;  
    padding: 0px 16px;  
    color: #666666;  
}  
div#header p{  
    margin: 0px 0px 0px 32px;  
    padding: 0px;  
    color: #996633;  
}
```

design. css

# ダウンロード

- 次の場所からファイルをダウンロードする
  - Windows 2000/XP/Vista の場合  
<http://gimp-win.sourceforge.net/stable.html>



# インストール

- GIMP をインストールする
  - gimp-2.4.6-i686-setup.exe



# 次回の予定

---

- **第21回 Webグラフィックス (3)**  
**「GIMPによる画像素材制作」**
  - **2008年 6月25日(水) 5時限目**
  - **870教室**